

EN NY
BM·VOLVO
LASTARE

BM·VOLVO LASTMASKIN LM 620



BM·VOLVO LM 620

– lastmaskin med hydraultransmission för snabb och

LM 620 är en förvärvlig, mångsidig lastmaskin för snabb lastning, speciellt vid arbete i hårt material, t.ex. i hårda grusbankar. Lätt och bekväm växling samt stora dragkraftsresurser genom hydrauliskt manövrerad växel-

låda och momentomvandlare, i kombination med servostyrning och liten vändradie – endast 5 meter – ger LM 620 en god manövrerbarhet och därmed korta arbetscykler och stor kapacitet även på begränsade utrymmen.

LM 620 har en 67 hk, direktinsprutad dieselmotor och transmissionen ger i båda körriktningarna 2 arbets- och 2 transportväxlar med steglös hastighetsreglering från 0 till max. hastighet på resp. växel.

Lastaggregatet är ledbart upphängt i tre punkter på chassiet, vilket avlastar detta från brytkrafter. Lyftarmens infästning ger både stor räckvidd och hög lyfthöjd under tippad skopa och föraren har god överblick över arbetsredskapet i hela lyftområdet.

Lyftkapaciteten i skopan är 2.000 kg till högsta lyfthöjd – 3,5 m. Hydraulsystemet är rikligt dimensionerat och kan lätt utbyggas till fyra olika hydraulfunktioner. Det låga arbetstrycket ger stor driftsäkerhet och lång livslängd. Lyftcylindrarnas funktion är från förarplatsen lätt omställbar antingen till enkel- eller dubbelverkande. Lyftarmens redskapsfäste är av standard BM-VOLVO-typ, varför det stora redskapsprogrammet – mer än 50 olika enheter – för BM-VOLVO lastmaskiner helt kan utnyttjas. Tidsbesparande snabbkoppling i redskapsfästet tillåter minutanabot redskapsbyte vid övergång från ett arbete till ett annat.

Den störtsäkra stålhytten ger föraren god komfort och säkerhet. Sikten är god åt alla håll.



Den lilla vändradien ger kort tid per arbetscykel – stor kapacitet.



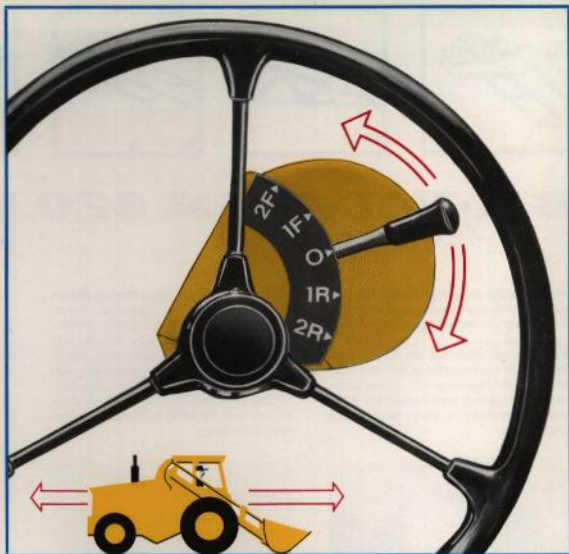
Parallellföringen av arbetsredskapet och den stora räckvidden förenklar i hög grad körningen.



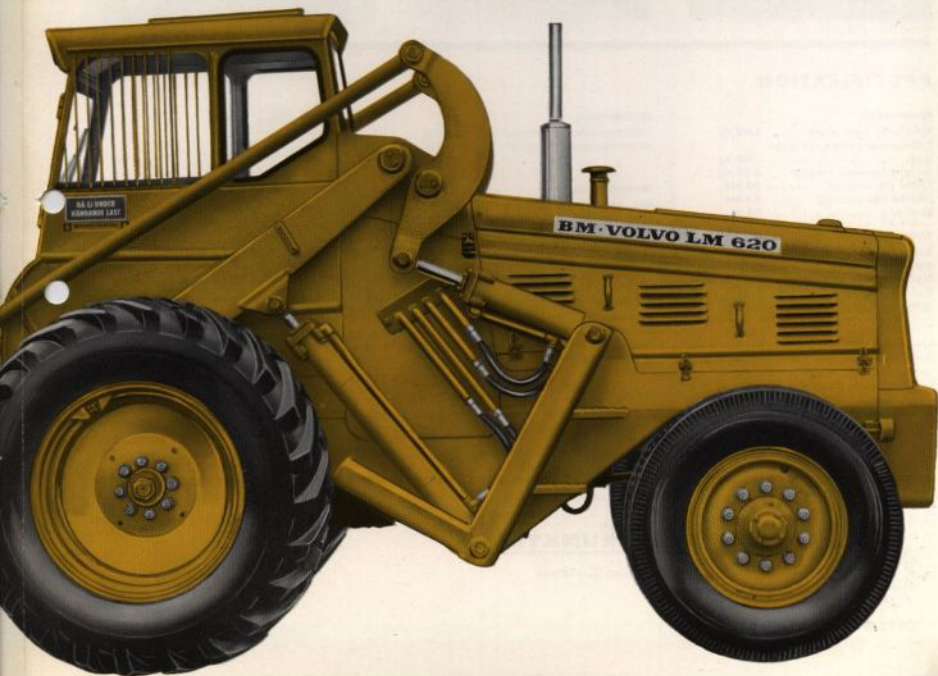
h bekväm lastning

Den hydrauliska transmissionen består av momentomvandlare (torque converter) och hydrauliskt manövrerad växellåda (power-shift). Detta transmissionssystem ger uppenbara fördelar vid arbeten där stor inträngningskraft erfordras.

- Snabb och bekväm växling utan kopplingspedal – växelväljaren lättåtkomligt placerad under ratten.
- Automatisk momentförstoring då motståndet växer – ger effektiv inträngning och skoppyllning i hårda material.
- Mjuk, chockfri överföring av drivkraften vid växling – sparar drev och axlar – minskar däckslitage.
- Ökar arbetsprestationen – föraren tröttnas mindre.



Snabb fram- och backkörning genom växelväljare





**MÅNG-
SIDIG
•
FÖRAR-
VÄNLIG**

BM·VOLVO LM 620

Styrhjul saxeln är kraftigt dimensionerad, och den är av pendlande typ, som tillåter en nivåskillnad mellan hjulen på nära en halv meter.

Skopvåren styrs via ett länksystem. Brytvinkeln i bottenläge är 42° och törningsvinkeln i toppläge 43°. Dessa skopvinklar, i förening med maskinens stora lyfthöjd och räckvidd, bidrar till den stora kapaciteten.

Hyttan är utförd för att ge föraren största möjliga komfort och säkerhet. Förarstolen är av fätöljtyp och ställbar framåt-bakåt. Alla spakar, pedaler och reglage är lättåtkomligt placerade och instrumenten är överskådligt grupperade i en elegant instrumentpanel. Sido- och bakfönster är öppningsbara. Hyttan är slagprovad och godkänd av Kungl. Arbetarskyddsstyrelsen.



SPECIFIKATION

Allmänna data

Tjänstevikt, exkl. skopa	5.700 kg
Lyftkapacitet i skopa, till toppläge	2.000 kg
Transportkapacitet i skopa	3.200 kg
Lytittid till toppläge	5,0 sek
Sänktid från toppläge	4,0 sek
Vändradie	5,0 m

Motor

3-cyl., 4-takts, direktinsprutad dieselmotor, typ	BM 1113 LH
Max. effekt vid 2.200 v/min. ...	67 hk SAE
Max. vridmoment, vid 1.350 v/min.	25,2 kpm SAE

Transmission

Momentomvandlare och servohydrauliskt manövrerad växellåda. Två hastighetsregister med totalt 4 växlar framåt och bakåt. Differentialspär, handmanövrerad.

Hastighetsområde

Framåt och bakåt	0–26 km/tim
------------------------	-------------

Däckutrustning

Däckdimension på styrhjulen ..	9,00–20/10
Däckdimension på drivhjulen ...	14,00–30/10

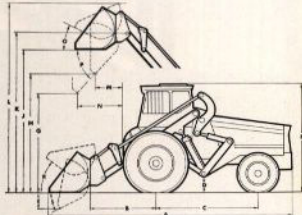
Standardutrustning

Hytt, körriktningvisare, elektrisk vindrutetorkare, gummitatta, signalhorn, dubbla strålkastare i båda körriktningarna, bakljus, parkeringljus, hydraulisk hjälpstyrning samt motorpaket med tre manöverventiler.

Extrautrustning

Arbetsredskap, Industridragkrok, slirskydd, halvband, oljerörsats från tredje manöverventilen, fjärde manöverventil med oljerörsats, värmeaggregat med friluftintag samt motorvärmare.

Vi förbehåller oss rätt till ändringar i utförande utan särskilt meddelande.



Måttuppgifter (med skopa 7742)

A	mm 5300	K	mm 3850
B	mm 1450	L	mm 4520
C	mm 2300	M	mm 730
D	mm 330	N	mm 1370
E	mm 680	O	42°
F	mm 2520	P	43°
G	mm 2050	R	42°
H	mm 2900	S	41°
J	mm 3500		



VOLVO

BOLINDER-MUNKTELL

– ett Volvo-företag, Eskilstuna